CONSELHO NACIONAL DE PESQUISAS

INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA

AMAZÔNIA



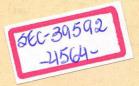
INVENTÁRIO DAS ÁRVORES DE UM HECTARE DE TERRA FIRME

Reserva Horestal Ducke

MUNICÍPIO DE MANAUS

LECHTHALE

BOTÂNICA



PUBLICAÇÃO Nº 3

INVENTÁRIO DAS ÁRVORES DE UM HECTARE DE TERRA FIRME

DA ZONA "RESERVA FLORESTAL DUCKE"

MUNICÍPIO DE MANAUS

ENGENHEIRO ROBERT LECHTHALER

En rice

RIO DE JANEIRO INSTITUTO BRASILEIRO DE BIBLIOGRAFIA E DOCUMENTAÇÃO 1956

INVENTÁRIO DAS ÁRVORES DE UM HECTARE DE TERRA FIRME DA ZONA "RESERVA FLORESTAL DUCKE" MUNICÍPIO DE MANAUS

Por R. Lechthaler

Maio de 1955

Este inventário tem por finalidade dar uma exata e possível base sôbre a apreciação quantitativa e qualitativa de Floresta. Esta base serve sòmente para julgar a possibilidade de utilização de madeira, se a mata fos se cortada completamente.

Este inventário ocupa-se de uma área de mata virgem de terra firme que recebeu o nome de "Reserva Florestal Ducke", e que fica situada ao nor te da cidade de Manaus, na Estrada BR-17 Km. 9, e daí em direção orien tal por uma extensão de mais ou menos 10 Km.

Dessa mata virgem foi demarcado um hectare, do qual tôdas as árvores de 8 cm. de diâmetro ou mais foram medidas e classificadas. Esta classificação está descriminada na Tabela I (Anexa).

Nessa tabela, estão anotadas 735 árvores, num total de 478,7 m³. Dessas árvores, 61, num total de 31,7 m³, figuram como espécies desconhecidas. Esta quantidade é relativamente pequena, sem influência sôbre a estimativa geral.

A Tabela II inclui sòmente árvores ordenadas em diâmetro, o número de árvores, sendo correspondente ao volume. Por essa tabela podemos imaginar que quantidade de árvores por hectare são disponíveis para diferentes utilizações.

LABELA

da 1 hectare de terra firme Zona Reserva Florestal Ducke de árvores de Inventário

				-																						-						
	a 1		e B	14,3	4,2	3,0	12,1	0,5	5,9	1,2	19 , 7		12,5	9 6	5 ,6	1,0	0,1	0,7	2,2	1,8	1,0	0,2	3,7	6,1	0,7	18,3	2,0	18,5	0,3	16,1	3 8	63,2
	Total		No N	3	4	23	7	-	10	7	117	-	S	I	1	7	2	15	7	11	3	-	16	19	7	6	7	2	3	7	6	273 163,2
+	1	۱، ا		5,			4.						- 1	9									_					0,		, S.		0, 6
		omo →	B 3	11,			& &							9'6														7		12		49,
		5.8	o N	1			1	10						1														1		-		ın
1		сшо	3 m	2,5	3,0		3,7		Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie Sorie				0,6		5,6											16,5		11,5		3,6		55,4
		- 56	No	1	-		_						7		-				<u> </u>							9		4		1		17 8
	r o	.38	Z								7	_	_						9					6		. 9	9				6	
	e t	36 cm	B 3						2,3		° o	Τ,	3,						1,6				e i	1,9		1,6	1,				2,9	16,8
	i å m	28 -	No						1		1	1	7						1					-		1	1		•		2	11
	D	6 cm.	e _□		1,1	1,6		0,5			0'6					1,0			9,0	1,1	0,5		2,0	3,4	0,5		4,0				0,5	22,22
		- 2	ON		1	2	,	-			16	e de la companya de l				7			-	7	-		4	7			-				1	40
		ст. 18		6.	0,1	4,			9 0	1,2	10,01		0,4			1. 特	0,1	. 7		, 7	0,5	,2	1,7	80.	,2	, 2			0,3		4 °0	19,8
		16 c	e _□	•					0	1	10		0			111	0	0		°	0	0	-	0	0	0			0		0	
L	•	00	No	1	7	21			6	7	100		1				7	15		6	7	1	12	11	1	7			.3		9	200
		ø														1,20																
		Dens idade			72	32	90	32		81	0.0	09	38	74	22	18 a			,43	39	54	06	0	54	00'					.02	15	
1		Den		D=	D=0,72	D=0,82	D=0,60	D=0,82	D=	D=0,78	D=0,50	D=0,50	D=0,88	D=0,74	D=1,22	D=1,-18	D=0,45	.D=	D=0,	D=0,89	D=0,54	D=0,90	D=0,40	D=0,64	-	-D=	-D=	.D=	.D=	D=1,	D=1, 15	
L	Ü	10	L	В	B	B	m	B.	'n	Α.	'n	B°	B	A.	ပိ	°	B	B°		B°	A.	ပိ	Ä	ပိ	B°	ပိ	ပံ				å	
		Ē			lha																		•	10			001	caré		8		
		comum			ermelha	ranca		Piquia marfim	ira	eira		nco		B		ranga		mata		anco			Louro amarelo	Louro vermelho	ixica	ira	macaco	Cast, casca jacar	Castanha - rana	Cast. sapucaia	מי	
		Nome		٥	Envira v	Envira br	, œ	iia m	Pau Pereira	Periquiteira		Breu branco	uba	Tanibouca	bá	Muira-pin	te	Cacau da	ana	Lacre br		1 1	o am	o ve	Itauba x	Castanhe ira	Castanha	cas	anha	Sa	Matá-mate	
L				Caiúov	Envi	Envi	Amapa	Piqu	Pau	Peri	Breu	Breu	Cupiuba	Tani	Jatoba	Muir	and the same		Oeirana		Anani	Bacur	Lour	Lour	Itau	Cast	Cast	Cast	Cast	Cast	Mata	
		8		ceas			as				as		eas	eas	ceas	juga	Esterculiaceas		16 Euforbiaceas	áceas	eas					eas						
		Familia		rdia	ceas		náce			eas	race		traci	etáci	bita	ia bi	culin		biác	urti	eráci		ceas			idáce						
		H		1 Anacardiaceas	2 Anonaceas		4 Apocináceas			7 Bixaceas	8 Burseraceas		10 Celastraceas	11 Combretáceas	12 Cucurbitaceas	13 Epérua bijuga	Ester		Eufor	Flaco	18 Gutiferaceas		20 Lauraceas			23 Lecitidaceas						
T	NC	a e	ro	-	7	3	4	S	9	7	00	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	

Pamilia Nome comum 0 Densidade 8 16 cm 18 26 cm 28 36 cm 38 56 cm 58 4 6 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 7			<u>ن</u>	CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF	THE PERSON NAMED IN					1							
No. 19.8	Familia	Nome comum		ens idade		0		, u.o.		100		V			T	ota1	
eas Maria maria preto C. D= 200 19.8 40 22.2 11 16.8 17 55.4 5 49.0 273 18 Ripeiro preto C. D= 200 19.8 40 22.2 11 16.8 17 55.4 5 49.0 273 18 Ripeiro preto C. D= 20 49 17 14.3 5 6.7 3 9.0 6.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7 1 2.7								, C.	0	O C III o	0	0				c	
### Mare mare preto C. De 32 4.9 17 14.3 5 6.7 3 9.0 17 18 17 18 17 18 18 18			E4		ON	°E	ON	٦ ا	ON	OE .	N _o	°€	OZ	OB B	o N	O _E	
Riceiro preto C. D= 32 4.9 17 14.3 5 6.7 3 9.0 273 1 15 14 15 14 17 14 18 17 15 14 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 18																	
Rippino preto			/		200	19,8	40	22,2	11	9	17	S	w	49,0	273	63	281
## Missing the preton of the control	A STATE OF THE STA									-							
Rippiro preto C. D= 1 1 1 1 1 1 1 1 1	itidaceas	Mata mata preto	0		32	4 ° 9	17	14 ,3	2		က	0'6			57	34,9	
Nipsiro branco B. Discovering B. D		Ripeiro preto	0		7	0,3		0,7	-						4	5,7	
Thurst versels		Ripeiro branco	0	L	1	1,7	0 0	0,0	-						23	10,3	
The Acaparana C. Dillis S. Dillis		Tomor: mornelho	0	0	7	5 4	7	\ °							4	1,1	
Muira-gibóia Muira-gibóia Muira-gibóia Muira-gibóia Muira-gibóia Muira-gibóia Muira-gibóia Muira-gibóia Muira-gibóia Tachy branco B. D=1.00 B. D=1	1,0000	A commond	0	¥	,				·		1				- u	3 4	
Murica glodian pretail C D= C O	ge caesa Ip.	Muira giboia	0	CT ',	. 4	0	2	76	1 4	0					200	10.5	
Tachy vermelho C: D= Tachy branco B: D=, 00 Cedro-rana Ampeliar rajado C: D=, 00 Cedro-rana B: D=0,65 S: 0,7 S: 2,8 S: 7	and the sale of	Muira egiboia preta	ن د		. 7		1 10				-	1.2			9	3.0	
Angelim rajado C. D=1,00 S 0,5 2 1,7 3 S,7 1 3,0	•	Tachy verme tho	ຳບໍ				,	9	1			. 72	1		. "	16.0	
Angelim rajado C. D=1,00 S 0,5 2 1,7 S 2,8 3 S,7 1 3,0 13 Faveira do mato B. D=-,65 S 0,7 S 2,8 3 S,7 1 3,0 13 Ingá-y Cedro-rana B. D=-,65 S 0,7 S 2,8 3 S,7 1 3,0 13 Ingá-y C. D=-0,95		Tachy branco			1	0,1				•			-		7	6.5	
Cedro-rana B. D=0,65 S 0,7 S 2,8 3 5,7 1 Faveira do mato B. D=0.80 a 0,90 11 0,6 2 1,3 3,9 11 3,0 13 1 Ingá y C. D=0,90 2 0,3 2 1,3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 3 3 3 4 <td>g. mim</td> <td>Angelim rajado</td> <td>0</td> <td>00,1</td> <td>2</td> <td>0,5</td> <td>7</td> <td>0.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7</td> <td>2,2</td> <td>-</td>	g. mim	Angelim rajado	0	00,1	2	0,5	7	0.							7	2,2	-
Faveira do mato B. D= D= D= D= D= D= D= D=		Cedro-rana	0	, 65	S	0,7	S	6	3						13	9,2	
Inga-y			. 0								1				1	3,0	
Bulussu C. D=0,90 15 1,7 6 3,9 1 3,3 22 alb. Macacahuba C. D=0,95 15 1,7 6 3,9 1 5,1 2 2 ceas Murucí C. D=1,10 2 0,3 1 5,1 2 2 Gedro-Y B. D=0,91 1 0,1 1 0,7 2 2 ceas Ore had de burro C. D= 1 0 0,1 1 1 1,2 1 2,7 3 3 9,4 1 1,3 20 Industrials A. D=0,70 1 0,4 5 4,5 4 5,3 3 9,4 1 1,3 20 Rauriquara C. D=0,90 3 0,4 5 4,5 4 5,3 3 9,4 1 7,3 20 Rauriquara C. D=1,22 11 1,4 6 5,4 1 1,8 1 4,4 1 7,3 20 Rarina séca B. D=-0,88 1 1 0,3 1 1,4 0,3 1 1,2 1 1,0 0,3 1 1,4 0,4 1 1,0 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5 1 1,4 0,5		Ingaey	0	a		9 0	7								13	1,9	
alb. Macacahuba C. D=0,95 15 1,7 6 3,9 1 5,13 22 Ceas Muruci Ceas	g.pap.soph.	Buiussu	0	06 4	7	0,3									7	0,3	
Ceas Muruci Canarui Canarui Canarui Araca Araca Araca Araca Araca Araca Araca Cedes Muruci B. D=0,91 1 0,1 1 0,7 Cedes Orelha de burro C. D= Canaruba Abbaitinga Aguaruba Aguaruba Aguaruba Aguaruba Aguaruba Aguaruba Aguaruba Aguaruba Aguaruba Bb D=0,88 Aguaruba Bb D=1,06 Aguaruba	g.pap.dalb.	Macacahuba	0	,95	15	1,7	9	0							22	8,9	
aceas Murucii s	g dalb.	Cumaru	0	01.1	,	,(-				-	5,1	
S Acardo A A	lpighiaceas	Muruci			7 -	2,0									7 -	2,0	
Ambaitinga B. D=0,49 10 1,1 1 0,7 1 1,2 1 2,7 1 1,2 1 2,7 1 1,2 1 2,7 1 1,2 1 2,7 1 1,2 1 2,7 1 1,2 1 2,7 1 1,2 1 2,7 1 1,2 1 2,7 1 1,2 1 2,7 1 1,2 1 2,7 1 1,2 1 2,7 1 1,2 1 2,7 1 1,2 1 2,7 1 1,2 1 1,2 1 1,2 1 1,2 1 1,2 1 1,2 1 1,2 1 1,2 1 1,2 1 1,2 1 1,2 1 1,2 1 1,2 1 1,2 1 1,2 1 1,2 1 1,2 1 1,2 1 1,2 1 1,2 1 1,2 1 1,3 1 1,4 6 5,4 1 1 1,8 1 1 4,4 1 1 7,3 20 1 1 1,0 1 1,4 6 5,4 1 1 1,8 1 1 4,4 1 1 7,3 20 1 1 1,0 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,2 1 1 1,2 1 1 1,2 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1 1,4 1 1,4 1 1 1,4 1 1,4 1 1,4 1 1 1,4 1 1,4 1 1,4 1 1,4 1 1,4 1 1,4 1 1,4 1 1,4 1 1,4 1 1,4 1 1,4 1 1,4 1 1,4 1 1,4 1 1,4 1 1,4 1 1,4 1 1,4 1 1,4 1 1,4 1 1,4 1 1,4 1 1,4 1 1,4 1 1,4 1 1,4 1 1,4 1 1,4 1 1,4 1 1,4 1 1,4 1,4	11aceas	A = 000	0	0.1		, 0										0 0	
Ambaitinga B. D=0.49 10 1,1 1 0,7 1 2,7 3 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2,7 3 3 9,4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	nishermaceas	Ore tha	0 0	***		0.7										0.7	
Ambaitinga B. D= 1 0.1 1 1,2 1 2,7 Guariuba Imbauba da mata B. D=0,70 1 0,5 Fundural C. D=0,30 3 0,4 Rquariquara C. D=1,22 11 1,4 6 5,4 1 1,8 1 4,4 1 7,3 20 Farinha sêca B. D= 1,06 11 1,4 2 0,3 Fariuba rana B. D= 2 0,1 1 0,6 Caraipê B. D=0,80 5 0,4 1 0,6	risticaceas	Ucuuba		1,49	10	1,1	1								11	1.8	
Guariuba Imbauba da mata Inbauba da mata Inbauba da mata Inbauba da mata Inbauba Inbauba da mata Inbauba Inbau	ráceas	Ambaitinga	0		-	0,1	1		1	2,7					3	4,0	
Imbauba da mata B. D=0,30		Guariuba	0	. 02'0	-	0,5									-	0,5	
s Pau rainha C. D=0,90 3 0,4 5 4,5 4 5,3 3 9,4 15 Aquariquara C. D=1,22 11 1,4 6 5,4 1 1,8 1 4,4 1 7,3 20 Parinha séca B. D=1,06 1 0,3 1 1,2 1 4,4 1 7,3 20 Bacaba=açu B. D=1,06 1 0,3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1<			0	0,30	-	0,4									1	0,4	
Aquariquara C. D=1,22 11 1,4 6 5,4 1 1,8 1 4,4 1 7,3 20 Pau marfim B. D=0,88 1 0,3 Rarinha sêca B. D=1,06 11 1,4 2 0,3 Murumuru B. D= 2 0,1 1 0,3 Caraipê B. D= 5 0,4 1 0,6		Pau rainha	0	06'0	က	0,4	S		4		6	9,4			15	19,6	
as Farinha sêca B. D=0,88 Farinha sêca B. D=1,06 Bacaba-açú B. D=	acaceas	Aquariquara	0	1,22	==	1,4	9		-		-	4, 4	-	7,3	20	20,3	
### Farinha sêca B. D=1,06 1 0,3 ### Bacaba-açú B. D= 11 1,4 2 0,3 ### Murumurú B. D= 2 0,1 1 0,3 ### Pachiuba-rana B. D=0,80 5 0,4 1 0,6 ### Caraipê Caraip	,	Pau marfim	0	88			-								-	1,2	
Bacaba-açú B. D= 11 1,4 2 0,3 Murumurú B. D= 2 0,1 1 0,3 Pacraipê B. D=0,80 5 0,4 1 0,6	hinaceas	Farinha seca		90"	-										-	0,3	
Murumuru B. D= Pachiuba-rana B. D=0,80 S. O,4 1 0,6	Imae	Bacaba açu			1										11	1,4	
Caraipe B. D=0,80 S 0,4 1 0,6		Murumuru	o c				7.	0,3							0 0	000	
Caraipe B. D=0,80 5 0,4 1 0,6		Pachiub's -rans	٠ ا		7	C, L	٦.	2,0							0	2 .	
	saceas	Caraipe	÷		5	0,4	7	9 0				0.00		1 × 10	9	1,0	
							25/10								eri		

I B I I I I I I I I I I I I I I I I I I			(D		m e t r	0					
0	Família	Nome Comum) (0)	Densidade	8 - 1	16 cm.	18 - 2	26 ст.	28 - 3	36 cm.	s - 8E	56 ст.	. 58 +	· cm.	To	Total
		A STATE OF THE STA	•		No	e _B	N.	m ₃	No	.m	N o	.m	No	в п	No	m ₃
Carlotte of the party of the pa					356	40,9	107	71,8	34	59,2	30	8,86	80	70,5	535	341,2
62 Rosaceas	ceas	Macucu	ပိ	C. D=1,00	18	3,5	3	2,2			8	10,3	-	7,4	25	23 ,4
63 Rutáceas	ceas	Pau amarelo	×	A. D=0,82	12	1,4									12	1,4
64 Rubiáceas	áceas	Pau mulato	B. D=	-D=	-	0,1	-	8,0							7	6,0
65 Sapotáceas	táceas	Abiurana ferro	ပိ	C. D=1,19			2	1,0		The State of	-	3,7			8	4 ,7
99		Abiurana	ပံ	C. D=1, 16	22	3,0	8	2,0			2	11,0			27	16,0
67		Balata rosada	C. D=	D=	7	4,0	2	2,0							4	2,4
89		Caramuri	CD=	_D=	1	0,1	2	2,2			2	5,9	2	18,7	7	26,9
69		Chicles	C . D=	.D=	9	8,0	-				1	2,5			7	3,3
70		Cutitiriba	C. D=	-D=	-	0,1	-	1,0	2	4 ,5		ğ.			4	5 ,6
7.1		Coquirana brava	C. D=	.D=	S	0,5	8	0,7	-	1,6					6	2,8
72		Ajarai	ပိ	C. D=1,15	2	0,3									7	0,3
73		Mapara juba	C	C. D=1,05	S	8,0	-0		1	1,4				\	9	2,2
74 Sapi	74 Sapindaceas	Pitombeira	C. D=	.D=	35	2,7	s,	2,2							40	4 , 9
75 Sima	Simarubáceas	Marupá	B°	B. D=0,50			-	1,0							-	1,0
76 Desc	76 Desconhecidas	Desconhecidas			53	13,9	4	3,0	1	1,4	2	0'9	-	7,4	61	31,7
					519	68,5	134	6,68	39	68,1	41	138,2	12	104,0	745	468,7

OBSERVAÇÕES:

A. madeira de côr amarela

B. madeira de côr branca

C. madeira colorada

Diâmetro c'm.	Árvores	Metros ³	m ³	%
. 8	212	9,4		
10	126	15,5		-1
12	61	12,3		
14	65	15,8		
16	45	15,5		
18	42	17,2	American III	
. 20	24	12,4	and the state of	25000
22	25	17,9		
24	26	22 ,4	138,4	30
26	17	20,0		
28	10	12,6		
30	7	9,9		
32	5	7,9		
34	9	18,8		
36	8	18,9		
38	13	29,3	3.04	
40	6	13,1	and the second	
. 42	5	15,5		
44	4	15,5	Harrison Company	
48	4	17,2	178,7	38
50	. 3	13,7		
52	1	5,5	a company has	
54	. 5	28,4		
58	2	13,3		
6,0	3	22,2		
62	2	14,8		
64	2	18,0		
70	1	11,5		
76	1	11,7		
100	1	12,5	151,6	32

Na Tabela III, estão classificadas as árvores de maior importância na área estudada. Nesta Tabela, sòmente foram detalhadas árvores até 10m³ de cada espécie, as árvores abaixo de 10m³ foram anotadas englobadamente.

TABELA III

FAMÍLIA	NOME COMUM	DE NS IDADE	n° árvores	_m 3	%
Lecitidaceas	Mata-Mata preto		57	34	7,3
Sapotáceas	Caramurí		7	26	5,5
Rosaceas .	Macucú	1,00	25	23	5,0
Olacáceas	Aquariquara	1,22	20	20	4 ,3
Moráceas	Pau Rainha	0,90	15	19	4,1
Burseráceas	Breu	0,50	117	19	4,1
Lecitidáceas	Castanheira		9	18	3,8
Lecitidáceas	Cast casca Jacaré		5	18	3,8
Lecitidaceas	Castanha Sapucaia	1,02	2	16	3,4
Leg Caesalp.	Tachy vermelho		3	16	3,4
Sapotáceas	Abiurana	1,16	27	16	3,4
Anacardiáceas	Ca jú - y	345.1	. 3	14	3,0
Celastráceas	Capiuba	0,88	5	12	2,6
Apocináceas	Amapá	0,60	2	12	2,6
Leg. Caesalp.	Muira-Gibóia		20	10	2,1
Lecitidáceas	Ripeiro branco		21	10	2,1
Árvores menos	10m3 para cada esp	ecie	3 97	185,7	39,5
			735	468,7	100,0

Na Tabela II, estão anotadas tôdas as árvores, especificando se côr. Na Tabela IV, as madeiras estão especificadas segundo a côr.

TABELA IV

	n° ARVORES	m ³	%
A = Madeira de côr amarela:	37	19,1	4
B = Madeira de côr branca:	3 13	133,5	29
C = Madeira colorada:	3 85	316,1	67

Esta Tabela especifica a proporção de madeira branca e amarela, na floresta, a qual é cêrca de um têrço da área inventariada.

ABSTRACT

The author makes a survey as to the quantity and quality of trees within the area of ten thousand square meters of firm soil in a place call ed "Ducke's Forest Land" (RESERVA FLORESTAL DUCKE) in the Municipio of Manaus. He explains that this survey aims only at giving a correct and possible basis for the evaluation of the possibility of utilization of the timber, in case the forest should be completely cut down.

"Ducke's forest land" is located at the Northern part of Manaus and its extension is 17 Km 9 x 10 Km. The author's survey covers only an Hectare (10.000 m²). Within this area every tree of 8 cm. of diameter or more has been measured and classified.

Table I shows the classification of 735 trees.

Table II lists the trees according to their diameter and corresponding volume, which gives an idea of the quantity of trees available by hectare for different utilizations.

Table III gives the classification of the most important trees, that is, the ones of each species that has a volume of $10\,\mathrm{m}^3$. Those which volume were under $10\,\mathrm{m}^3$ have been listed as a whole.

* * *

PUBLICAÇÕES DO I.N.P.A.

(EM PREPARAÇÃO)

- ARENS, Karl Histometria quantitativa de ma deiras.
- ARENS, Karl; R.J. de Siqueira Jaccoud; William A. Rodrigues - Contribuição para o estudo farmacognóstico da Pluchea Suaveolens(Vell.) O. Kuntze.
- ARENS, Karl e Robert Lechthaler Estudo ana tômico histológico da madeira de Assacu, visando o seu aproveitamento para a fabricação de celulose.
- MONTEIRO, Mário Ypiranga Memória sôbre a ce râmica popular do Manaquiri

(PUBLICADAS)

- ARENS, Karl Fungos no côco bahaçu Rio de Janeiro Instituto Brasilei ro de Bibliografia e Documentação, 1956 15 p. (Brasil Instituto Nacional de Pesquisas da Amazô nia Botânica Publicação nº1).
- ARENS, Karl Sôbre a anatomia da semente de guaraná. Rio de Janeiro, Instituto Brasileiro de Bibliografia e Documentação, 1956.43 p. (Brasil. Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Botânica. Publicação nº 2).

INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA

DIRETOR

Arthur Cezar Ferreira Reis

RUA GUILHERME MOREIRA 102/112

C.P. 478

Manaus - Amazonas

Brasi1

REPRESENTAÇÃO NO DISTRITO FEDERAL

Av. Franklin Roosevelt, 39 Salas 801, 804-806 e 820

Rio de Janeiro, D.F.

Brasil.



Comunicado

A disponibilização (gratuita) deste acervo, tem por objetivo preservar a memória e difundir a cultura do Estado do Amazonas e da região Norte. O uso deste documento é apenas para uso privado (pessoal), sendo vetada a sua venda, reprodução ou cópia não autorizada. (Lei de Direitos Autorais – Lei n. 9.610/98.

Lembramos, que este material pertence aos acervos das bibliotecas que compõe a rede de Bibliotecas Públicas do Estado do Amazonas.

Contato

E-mail: acervodigitalsec@gmail.com

Av. Sete de Setembro, 1546 - Centro 69005.141 Manaus - Amazonas - Brasil Tel.: 55 [92] 3131-2450 www.cultura.am.gov.br Secretaria de **Cultura**

